



ประกาศเทศบาลตำบลบ้านนา

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว น้ำตกเขาคราม โดยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซลาร์เซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ เสาสสูง ๗ เมตร จำนวน ๕๘ ต้น เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลบ้านนา มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว น้ำตกเขาคราม โดยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซลาร์เซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ เสาสสูง ๗ เมตร จำนวน ๕๘ ต้น เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคา กลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๖๗๐,๔๗๔.๗๐ บาท (สองล้านหกแสนเจ็ด หมื่นสี่ร้อยเจ็ดสิบสี่บาทเจ็ดสิบสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว	จำนวน	๑	โครงการ
น้ำตกเขาคราม โดยติดตั้งไฟฟ้า			
ส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซลาร์			
เซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ เสาสสูง ๗			
เมตร จำนวน ๕๘ ต้น เทศบาล			
ตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์			
จังหวัดพัทลุง			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา



ประกาศเทศบาลตำบลบ้านนา

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว น้ำตกเขาคราม โดยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซลาร์เซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ เสาสสูง ๗ เมตร จำนวน ๕๘ ต้น เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลบ้านนา มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว น้ำตกเขาคราม โดยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซลาร์เซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ เสาสสูง ๗ เมตร จำนวน ๕๘ ต้น เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคา กลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๖๗๐,๔๗๔.๗๐ บาท (สองล้านหกแสนเจ็ดหมื่นสี่ร้อยเจ็ดสิบสี่บาทเจ็ดสิบสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว	จำนวน	๑	โครงการ
น้ำตกเขาคราม โดยติดตั้งไฟฟ้า			
ส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซลาร์			
เซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ เสาสสูง ๗			
เมตร จำนวน ๕๘ ต้น เทศบาล			
ตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์			
จังหวัดพัทลุง			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลบ้านนา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลตำบลบ้านนา เชื้อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ

เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราช

บัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถรายละเอียดได้ที่

เว็บไซต์ www.bannaptcity.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๔๖๐-๖๐๔๔ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง เทศบาลตำบลบ้านนา ผ่านทางอีเมล office@bannaptcity.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๖ โดยเทศบาลตำบลบ้านนาจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.bannaptcity.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๖

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖





เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๑๑/๒๕๖๖

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว น้ำตกเขาคราม โดยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง
พลังงานแสงอาทิตย์โซลาร์เซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ เสาสสูง ๗ เมตร จำนวน ๕๘ ต้น เทศบาลตำบลบ้านนา
อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลตำบลบ้านนา

ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๖

เทศบาลตำบลบ้านนา ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้าง
ก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว น้ำตกเขาคราม โดยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซลาร์
เซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ เสาสสูง ๗ เมตร จำนวน ๕๘ ต้น เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อ
แนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๙ แผนการทำงาน
- ๑.๑๐ ขอบเขตของงาน

๒. **คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีความต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขัน อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลตำบลบ้านนา เชื้อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
- (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย
- (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
 - (๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
 - (๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา
 - (๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)
- (๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)
- (๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแนบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้

ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๔๕ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอมustได้รับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอมustเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาล ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอมustตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอมustตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอมustต้องยื่นข้อเสนอมustและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอมustและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอมust และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอมustต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอมustต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาล ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอมustแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอมustที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอมustรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอมustรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอมustที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอมustรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอมustรายที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอมust

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอมust มีผู้ยื่นข้อเสนอมustรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอมustรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอมust และเทศบาล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอมustดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอมustรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาล

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอมustจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ เทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติ

ไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น
บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้
จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว
ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย
จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุ
ในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาล ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวาง
หลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาล
ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือ
ดราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการ
นโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลาง
กำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต
ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย
ไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง
หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาล จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย
ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตาม
สัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง
เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับ
อนุญาตจากเทศบาล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของ
งานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอสืบและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ (เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ) จากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ (เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ) จากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือ

แย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันของทางราชการอื่น หรือสถาบันเอกชน ที่ราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ละต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ สาขาช่างก่อสร้าง

๑๒.๒ สาขาวิศวกรรมโยธา โดยผู้ที่ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว



ขอบเขตของงาน(Terms of Reference: TOR)

โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวหน้าตกเขาคราม โดยติดตั้งไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซล่าเซลล์ ขนาด 50 วัตต์ เสาสถู 7 เมตร จำนวน 58 ต้น เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง

1. ความเป็นมาของโครงการ

เนื่องจากตำบลบ้านนา เป็นห้องรับแขกของจังหวัดพัทลุง ที่ต้องต้อนรับผู้มาเยือนจากทิศตะวันตก ซึ่งจะมีนักท่องเที่ยว ผ่านเข้ามาในจังหวัดพัทลุง เป็นจำนวนมาก แต่ตำบลบ้านนา ยังมีระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ที่ครอบคลุมไม่เต็มพื้นที่ ทำให้เกิดความไม่มั่นใจในความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของนักท่องเที่ยว ดังนั้น เพื่อเป็นการสร้างความมั่นใจ ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของนักท่องเที่ยวและราษฎรในพื้นที่ และเพื่อเป็นการสร้างรายได้หลักให้ชุมชน จึงมีความประสงค์ติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ สายนำตก เขาคราม ระยะทาง 10 กิโลเมตร

2. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตั้งไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์
- 2) เพื่อส่งเสริมให้เกิดการสร้างมูลค่าเพิ่มในแหล่งท่องเที่ยวและธุรกิจการท่องเที่ยว
- 3) เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวโดยการกระจายความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์และ กระบวนการสร้างความเข้มแข็งชุมชน

3. เหตุผลและความจำเป็น

ปัจจุบันประเทศไทยมีความต้องการใช้พลังงานในจำนวนที่มากขึ้น ทำให้จำเป็นต้องมีการนำเข้า พลังงานเชิงพาณิชย์ในจำนวนที่มากขึ้น ซึ่งปัจจัยหลายอย่างที่ทำให้การใช้พลังงานเพิ่มมากขึ้น เช่น การใช้ พลังงานไม่มีประสิทธิภาพและขาดจิตสำนึก ดังนั้น เทศบาลตำบลบ้านนา จึงได้เล็งเห็นความสำคัญของพลังงาน ที่กำลังจะหมดไปในอนาคต จึงได้จัดทำโครงการติดตั้งไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งเป็นการได้ประโยชน์ ทั้งการส่งเสริมการท่องเที่ยวของตำบลบ้านนา และการใช้พลังงานทดแทนจากพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งเป็นพลังงานทางเลือกที่สะอาดและใช้ได้โดยไม่มีวันหมด โครงการนี้จะดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ผลิตพลังงาน ไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ที่เส้นทางแหล่งท่องเที่ยว จำนวน 1 แห่ง เพื่อส่งเสริมให้นักท่องเที่ยวเพิ่มขึ้นและ เป็นต้นแบบในการเผยแพร่การใช้เทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์

4. คุณสมบัติของผู้เสนอราคาและข้อปฏิบัติของผู้เสนอราคา

- 1) มีความสามารถตามกฎหมาย
- 2) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3) ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 4) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 5) ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วย งานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 6) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 7) เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 8) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลบ้านนา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 9) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มี คำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

10) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

11) ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกับงานที่ใช้วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป (e-bidding) ในวงเงิน 500,000.- บาท (-ห้าแสนบาทถ้วน-) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่น่าเชื่อถือสัญญาเดียว

5. รายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

5.1 คุณสมบัติของโคมไฟถนนแบบ LED ขนาด 50 วัตต์ ประกอบด้วย

1) ชุดโคมไฟถนนชนิด LED ต้องมีกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 50 ± 2 วัตต์ และทดสอบด้วยเครื่องมือมาตรฐาน ที่ใช้พิกัดแรงดันไฟฟ้ากระแสตรงในการทดสอบขนาด 12-14 โวลต์ รูปโคมไฟถนนในผลทดสอบต้องมีฉลากที่แสดงว่าเป็นโคมไฟถนนชนิดโซล่าเซลล์อย่างชัดเจน

2) โคมไฟถนนชนิด LED สามารถใช้กับระดับแรงดันไฟฟ้ากระแสตรงขาเข้า 12-14 โวลต์

3) โคมไฟถนนชนิด LED ต้องผลิตจากวัสดุ Die-cast Aluminium พ่นทึบด้วยสีฝุ่น

4) การออกแบบระบบระบายความร้อนเป็นแบบ Passive Cooling โดยระบายผ่านครีบอกของโคม หากเป็นระบบระบายความร้อนแบบ Active Cooling เช่น การใช้พัดลม จะไม่ผ่านการพิจารณา

5) โคมไฟถนนชนิด LED มีค่าอุณหภูมิสี (Correlated Color Temperature: CCT) อยู่ในช่วง ๕,๗๐๐ เคลวิน(K) ± 200 เคลวิน(K) และมีค่าความถูกต้องของสี (Color Rendering Index: CRI) ไม่น้อยกว่า ๘๐

6) โคมไฟถนนชนิด LED มีค่าฟลักซ์การส่องสว่างรวม (Luminous Flux) ไม่น้อยกว่า ๑๐,๕๐๐ ลูเมนและมีประสิทธิภาพการส่องสว่าง (Efficacy) ของโคมไฟ LED ไม่น้อยกว่า ๒๑๐ ลูเมนต่อวัตต์

7) โคมไฟถนนชนิด LED ใช้เม็ด LED (LED Chip) มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐ ชั่วโมง ซึ่งยังคงค่าฟลักซ์การส่องสว่าง (Luminous Flux) อยู่ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐

8) โคมไฟถนนชนิด LED สามารถทำงานได้ตามปกติที่อุณหภูมิแวดล้อมโคม (Ambient Temperature) อยู่ระหว่าง ๐ - ๕๐ องศาเซลเซียส

9) มุมกระจายแสง (Beam Angle C) ของโคมไฟถนนชนิด LED ต้องไม่น้อยกว่า 120°

10) โคมไฟถนนชนิด LED มีระดับป้องกันน้ำและฝุ่น (Ingress Protection : IP Rating) ไม่น้อยกว่า IP๖๕

11) โคมไฟถนนชนิดแอลอีดี ต้องผ่านการทดสอบตามข้อกำหนดมาตรฐาน IEC๖๐๕๙๘-๒-๓:๒๐๐๒ +A๑:๒๐๐๑ (การทดสอบโพลติลิตีที่ความสูงการติดตั้งโคมไฟถนน ๖-๘ เมตร

5.2 คุณสมบัติของแบตเตอรี่

1) เป็นแบตเตอรี่ชนิดลิเทียมไอออนฟอสเฟต (LiFePO₄) ที่เหมาะสมกับการใช้งานระบบโซล่าเซลล์ ขนาดแรงดัน 12 โวลต์ และความจุกระแสไม่น้อยกว่า ๕๐ แอมแปร์ชั่วโมง

2) มีระบบจัดการแบตเตอรี่ BMS (Battery Management System)

3) สามารถสำรองไฟใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมงต่อวัน

4) ระยะเวลาในการชาร์จแบตเตอรี่ 4-6 ชั่วโมงในวันที่มีแสงแดดปกติ และระยะเวลาในการในการจ่ายกระแสเพื่อให้แสงสว่างต้องไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมง

5.3 คุณสมบัติของโซล่าชาร์จเจอร์คอนโทรลเลอร์

1) ชุดควบคุมนี้มีระบบการเป็นระบบแบบ PWN หรือ MPPT ในการชาร์จแบตเตอรี่ให้รวดเร็วขึ้นต่อระบบที่ถูกออกแบบ

2) ชุดควบคุมนี้สามารถใช้งานกับระบบของแบตเตอรี่ที่มีขนาดแรงดันไฟ 12 โวลต์ (V) หรือระบบแบตเตอรี่ 24 โวลต์ (V)

3) ชุดควบคุมนี้สามารถรองรับกระแสไฟฟ้าสูงสุดสำหรับการประจุไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 แอมแปร์

4) ชุดควบคุมนี้สามารถรองรับกำลังไฟฟ้าสูงสุดจากแผงโซล่าเซลล์ได้ไม่น้อยกว่าที่ขนาด 390 วัตต์ สำหรับระบบแบตเตอรี่ 12 โวลต์ (V) หรือที่ขนาด 780 วัตต์ สำหรับระบบ 24 โวลต์ (V)

5) ชุดควบคุมนี้สามารถควบคุมการเปิด-ปิด การทำงานของโคมไฟ LED ได้อัตโนมัติ โดยจากการตรวจจับแรงดันไฟฟ้าของแผงโซล่าเซลล์แสงอาทิตย์ โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์อื่นติดตั้งเสริม

6) ชุดควบคุมนี้มีระบบป้องกันการชาร์จพลังงานและการใช้พลังงานเกินระบบ (Over Charge และ Over Discharge)

7) ชุดควบคุมประจุไฟฟ้า โซล่าชาร์จเจอร์ที่เสนอต้องมีการรับประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี

5.4 คุณสมบัติชุดสายไฟสำหรับระบบไฟถนนโซล่าเซลล์

1) มีขนาดไม่น้อยกว่า 4.0 Sq.mm.

2) มีตัวนำเป็นตีบุกเคลือบทองแดง (Timmed copper) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของตัวนำเท่ากับ 4.0 Sq.mm ตามมาตรฐาน IEC 60228, Class 5

3) มีฉนวนหุ้มตัวนำทำจาก halogen free Polyethylene ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4.20 mm

4) มี Jacket เป็นแบบ halogen free and flame retardant Polyethylene มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเท่ากับ 6.05 mm สามารถป้องกันน้ำและรังสี UV ได้มีสีดำหรือสีแดง

5) สามารถรองรับแรงดันไฟฟ้า เท่ากับ $U_o/U=DC$ 900/1500V

6) สามารถรองรับแรงดันไฟฟ้ากระแสตรงสูงสุดเท่ากับ 1800V

7) มีค่าความต้านทานส่วนป้องกันต่ำสุด 10^9 โอห์ม

8) ตัวนำสามารถรองรับอุณหภูมิสูงสุดที่ -40 ถึง +120

5.5 คุณสมบัติของแผงโซล่าเซลล์

1) ชนิดของแผงพลังงานแสงอาทิตย์เป็นแผงโซล่าเซลล์ ชนิดผลึกเดี่ยว หรือผลึกรวม (Poly Crystalline หรือ Mono Crystalline) ให้กำลังไฟไม่น้อยกว่า 90 วัตต์

2) ขนาดแผงพลังงานแสงอาทิตย์ไม่น้อยกว่า 90 วัตต์ /5 โวลต์

3) แผงโซล่าเซลล์ผลิตกระแสไฟฟ้า ต้องไม่มีรอยต่างค่าหรือจุดบกพร่องในผลิต

4) กรอบแผงโซล่าเซลล์ทำจากอลูมิเนียมคุณภาพดี แข็งแรง ทนทานไม่เป็นสนิม

5) ด้านหลังแผงโซล่าเซลล์ติดตั้งกล่องต่อสายไฟที่มีการปิดผนึกหรือมีฝาปิดล็อคอย่างแข็งแรงภายในกล่อง ต่อสายไฟฟ้า ต้องมี Integrated Bypass Diode ต่ออยู่เพื่อป้องกันไฟจากแบตเตอรี่ไหลย้อน กลับมาที่แผงโซล่าเซลล์และมีขั้วต่อสายไฟที่แข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน กันฝน กันน้ำเข้า

6) ภายในแผงโซล่าเซลล์ มีการผนึกด้วยวัสดุป้องกันความชื้น ด้านหน้าแผงปิดทับด้วยกระจกนิรภัยคุณภาพดี ช่วยในการส่องผ่านแสงและสามารถรองรับการกระแทกได้ดี

7) แผงโซล่าเซลล์ต้องเป็นของใหม่และเป็นรุ่นเดียวกันทั้งหมด ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

8) อายุการใช้งานของพลังงานแสงอาทิตย์ต้องไม่น้อยกว่า 20 ปี

9) แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ที่นำเสนอทุกชนิดและติดตั้ง ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันและรุ่นเดียวกันทั้งหมด

10) แผงเซลล์แสงอาทิตย์ทุกชุดต้องได้รับการรับรองเป็นผลิตภัณฑ์ที่มาจากโรงงานผลิตที่ได้การรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 9001 : 2015 I 9014001 : 2015

5.6. เสาไฟถนนระบบพลังงานแสงอาทิตย์ มีรายละเอียดดังนี้

1) ฐานรากของเสาไฟฟ้าใช้ต่อม่อคอนกรีตหรือเสาเข็มเหล็ก โดยมีคุณสมบัติดังนี้

2) ต่อม่อ คสล. ขนาดมาตรฐานล่าง 70 x 70 เซนติเมตร ฐานบนขนาด 40x40 เซนติเมตร ความสูง 80 เซนติเมตร ระยะระหว่าง J-Bolt ๒๕ เซนติเมตร J-Bolt M 25 ยาว 40 เซนติเมตร จำนวน 4 ตัว พร้อมน็อตและแหวนรอง

3) เสาไฟฟ้าชุบกัลวาไนซ์ (Hot Dip Galvanized) ขนาดท่อเหล็กมาตรฐานที่ใช้ไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2.5 มิลลิเมตร ความสูงเสา 7 เมตร แบบข้อต่อ 2 ท่อน แผ่นเพลท ขนาด 35 x 35 เซนติเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า 20 มิลลิเมตร ระยะรู J-Bolt ๒๕ เซนติเมตร ต้องผ่านกระบวนการชุบกัลวาไนซ์ (Hot Dip Galvanized) ตามมาตรฐาน ASTM A๑๒๓ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า และ โรงงานที่ชุบกัลวาไนซ์ (Hot Dip Galvanized) ของเสาไฟต้องได้รับมาตรฐาน ISO: ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และที่โคนเสาไฟฟ้าทาสีดำโดยรอบไม่น้อยกว่า 3 แถบและติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 2 แถบ

4) ตัวเสามีกึ่งโคมไฟถนนยื่นยาวออกไปจากตัวเสาไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร โดยกึ่งโคมไฟฟ้า ชุบกลวไนซ์ (Hot Dip Galvanized) ขนาดท่อเหล็กมาตรฐาน ที่ใช้ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 1.8 มิลลิเมตร ต้องผ่านกระบวนการชุบกลวไนซ์ (Hot Dip Galvanized) ตามมาตรฐาน ASTM A๑๒๓ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

5) มีชุดรับแผงโซล่าเซลล์ที่สามารถรองรับตามขนาดแผงโซล่าเซลล์ที่ใช้โดยชุดแขวนรับแผงโซล่าเซลล์สามารถปรับหมุนได้ 360 องศา หรือหมุนรอบตัวเสาได้ อีกทั้งทำมุม 15 องศา + 3 องศา เพื่อให้แผงโซล่าเซลล์สามารถรับแสงอาทิตย์เพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าได้ดี โดยชุดรับแผงโซล่าเซลล์ชุบกลวไนซ์ (Hot Dip Galvanized) เหล็กต้องผ่านกระบวนการชุบกลวไนซ์ (Hot Dip Galvanized) ตามมาตรฐาน ASTM A๑๒๓ หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

6) ชุดเสาไฟถนนระบบพลังงานแสงอาทิตย์ที่เสนอ ต้องมีการรับประกันโครงสร้างของเสาไม่น้อยกว่า 2 ปี

5.7 คู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุ หรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดของสัญญา (ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรณียุติกลาง ส่วนที่ ๓๓ ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 89 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2564)

ผู้ว่าจ้างต้องพิจารณาการใช้เหล็กในการก่อสร้างก่อน โดยต้องกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

5.8 กรณีผู้ว่าจ้างจะไม่ใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ หรือจะใช้หรือใช้วัสดุที่ผลิตในต่างประเทศไม่ครบ ร้อยละ 60 ให้ผู้ว่าจ้างเสนอผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้น เพื่อพิจารณาอนุมัติเห็นชอบก่อน

6. สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 10 บ้านป่าสน ตำบลบ้านนา อำเภอสรรคบุรี จังหวัดพิจิตร

7. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

8. ระยะเวลาในการส่งมอบของหรืองาน

8.1 ระยะเวลาดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 120 วัน (หนึ่งร้อยยี่สิบวัน) นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน

9. วงเงินในการจัดหางบประมาณ

เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ จากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 4,359,000.-บาท (-สี่ล้านสามแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)

10. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ภายในกำหนด.....2.....ปี นับถัดจากวันที่ได้ส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับแล้ว หากเกิดความบกพร่องผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในกำหนด.....15.....วัน นับแต่วันที่แจ้งจากผู้ว่าจ้าง

11. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ว่าจ้างจะชำระเงินค่าจ้างเต็มจำนวนมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานทั้งหมดแล้วเสร็จและคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

12. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้ากว่ากำหนดระยะเวลาที่ระบุไว้ในสัญญาจ้างก็ตีหรือผู้ว่าจ้างใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อตกลงในสัญญาจ้างก่อสร้าง เมื่อพ้นระยะเวลาส่งมอบงานจ้างที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้างก่อสร้างผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับในอัตราร้อยละ 0.25 ของราคาที่ส่งจ้างในครั้งนั้น

13. ขอสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

13.1 เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ที่ได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 งบเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล) แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 4,359,000.-บาท (สี่ล้านสามแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

14. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลตำบลบ้านนา ได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้ว ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากสถาบันของทางราชการอื่น หรือสถาบันเอกชน ที่ราชการรับรอง หรือมีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตรา ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 10 ของแต่ละสาขาช่าง จำนวนอย่างน้อย 1 คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

14.1 สาขาช่างก่อสร้าง

14.2 สาขาวิศวกรรมโยธา โดยผู้ที่ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

15. การรักษาความสะอาด หรือการย้ายวัสดุก่อสร้าง การจัดทำป้ายเตือนต่าง ๆ

การขนส่งวัสดุเข้าหน้างานแต่ละครั้ง ผู้รับจ้างต้องรักษาความสะอาดบริเวณเข้า-ออกโครงการ ให้เรียบร้อย ให้ทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่ตกตามถนนหนทางในระหว่างก่อสร้าง ให้สะอาดเรียบร้อยตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และต้องดำเนินการจัดทำป้ายเตือน/ป้ายระมัดระวังอันตรายต่าง ๆ แจกไว้ในระหว่างก่อสร้าง

16. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

คณะกรรมการโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) จะพิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ที่ปรากฏในขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) นี้ และพิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่เหมาะสม

17. ผู้รับผิดชอบโครงการ

โดย สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง

18. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะวิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ ทางไปรษณีย์ตอบรับได้ที่ สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านนา (กองคลัง)

อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง 93000

หมายเลขโทรศัพท์/โทรสาร 074-606049 ในวันเวลาราชการ

ผ่านทางเว็บไซต์เทศบาลตำบลบ้านนา www.bannapclcity.go.th เมนูกระดานสนทนา

หรือทาง E-mail:office@bannapclcity.go.th

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายสินไชย บุญวิสูตร)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(พ.จ.อ.สมศักดิ์ ปานเกลี้ยง)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางฉันทก เสมาทอง)

ขอบเขตของงาน(Terms of Reference: TOR)

โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวหน้าตกเขาคราม โดยติดตั้งไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซล่าเซลล์ ขนาด 50 วัตต์ เสาลูก 7 เมตร จำนวน 58 ต้น เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง

1. ความเป็นมาของโครงการ

เนื่องจากตำบลบ้านนา เป็นห้องรับแขกของจังหวัดพัทลุง ที่ต้องต้อนรับผู้มาเยือนจากทิศตะวันตก ซึ่งจะมีนักท่องเที่ยว ผ่านเข้ามาในจังหวัดพัทลุง เป็นจำนวนมาก แต่ตำบลบ้านนา ยังมีระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ที่ครอบคลุมไม่เต็มพื้นที่ ทำให้เกิดความไม่มั่นใจในความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของนักท่องเที่ยว ดังนั้น เพื่อเป็นการสร้างความมั่นใจ ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของนักท่องเที่ยวและราษฎรในพื้นที่ และเพื่อเป็นการสร้างรายได้หลักให้ชุมชน จึงมีความประสงค์ติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ สายนำตก เขาคราม ระยะทาง 10 กิโลเมตร

2. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตั้งไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์
- 2) เพื่อส่งเสริมให้เกิดการสร้างมูลค่าเพิ่มในแหล่งท่องเที่ยวและธุรกิจการท่องเที่ยว
- 3) เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวโดยการกระจายความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์และ กระบวนการสร้างความเข้มแข็งชุมชน

3. เหตุผลและความจำเป็น

ปัจจุบันประเทศไทยมีความต้องการใช้พลังงานในจำนวนที่มากขึ้น ทำให้จำเป็นต้องมีการนำเข้า พลังงานเชิงพาณิชย์ในจำนวนที่มากขึ้น ซึ่งปัจจัยหลายอย่างที่ทำให้การใช้พลังงานเพิ่มมากขึ้น เช่น การใช้ พลังงานไม่มีประสิทธิภาพและขาดจิตสำนึก ดังนั้น เทศบาลตำบลบ้านนา จึงได้เล็งเห็นความสำคัญของพลังงาน ที่กำลังจะหมดไปในอนาคต จึงได้จัดทำโครงการติดตั้งไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งเป็นการได้ประโยชน์ ทั้งการส่งเสริมการท่องเที่ยวของตำบลบ้านนา และการใช้พลังงานทดแทนจากพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งเป็นพลังงานทางเลือกที่สะอาดและใช้ได้โดยไม่มีวันหมด โครงการนี้จะดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ผลิตพลังงาน ไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ที่เส้นทางแหล่งท่องเที่ยว จำนวน 1 แห่ง เพื่อส่งเสริมให้นักท่องเที่ยวเพิ่มขึ้นและ เป็นต้นแบบในการเผยแพร่การใช้เทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์

4. คุณสมบัติของผู้เสนอราคาและข้อปฏิบัติของผู้เสนอราคา

- 1) มีความสามารถตามกฎหมาย
- 2) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3) ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 4) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 5) ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วย งานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 6) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 7) เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 8) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลบ้านนา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 9) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มี คำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

10) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

11) ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกับงานที่ใช้วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป (e-bidding) ในวงเงิน 500,000.- บาท (-ห้าแสนบาทถ้วน-) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่น่าเชื่อถือสัญญาเดียว

5. รายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

5.1 คุณสมบัติของโคมไฟถนนแบบ LED ขนาด 50 วัตต์ ประกอบด้วย

1) ชุดโคมไฟถนนชนิด LED ต้องมีกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 50 ± 2 วัตต์ และทดสอบด้วยเครื่องมือมาตรฐาน ที่ใช้พิกัดแรงดันไฟฟ้ากระแสตรงในการทดสอบขนาด 12-14 โวลต์ รูปโคมไฟถนนในผลทดสอบต้องมีฉลากที่แสดงว่าเป็นโคมไฟถนนชนิดโซล่าเซลล์อย่างชัดเจน

2) โคมไฟถนนชนิด LED สามารถใช้กับระดับแรงดันไฟฟ้ากระแสตรงขาเข้า 12-14 โวลต์

3) โคมไฟถนนชนิด LED ต้องผลิตจากวัสดุ Die-cast Aluminium พ่นทึบด้วยสีฝุ่น

4) การออกแบบระบบระบายความร้อนเป็นแบบ Passive Cooling โดยระบายผ่านครีปของโคม หากเป็นระบบระบายความร้อนแบบ Active Cooling เช่น การใช้พัดลม จะไม่ผ่านการพิจารณา

5) โคมไฟถนนชนิด LED มีค่าอุณหภูมิสี (Correlated Color Temperature: CCT) อยู่ในช่วง 5,700 เคลวิน(K) ± 200 เคลวิน(K) และมีค่าความถูกต้องของสี (Color Rendering Index: CRI) ไม่น้อยกว่า 80

6) โคมไฟถนนชนิด LED มีค่าฟลักซ์การส่องสว่างรวม (Luminous Flux) ไม่น้อยกว่า 10,500 ลูเมนและมีประสิทธิภาพการส่องสว่าง (Efficacy) ของโคมไฟ LED ไม่น้อยกว่า 200 ลูเมนต่อวัตต์

7) โคมไฟถนนชนิด LED ใช้เม็ด LED (LED Chip) มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 50,000 ชั่วโมง ซึ่งยังคงค่าฟลักซ์การส่องสว่าง (Luminous Flux) อยู่ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70

8) โคมไฟถนนชนิด LED สามารถทำงานได้ตามปกติที่อุณหภูมิแวดล้อมโคม (Ambient Temperature) อยู่ระหว่าง 0 - 50 องศาเซลเซียส

9) มุมกระจายแสง (Beam Angle C) ของโคมไฟถนนชนิด LED ต้องไม่น้อยกว่า 120°

10) โคมไฟถนนชนิด LED มีระดับป้องกันน้ำและฝุ่น (Ingress Protection : IP Rating) ไม่น้อยกว่า IP65

11) โคมไฟถนนชนิดแอลอีดี ต้องผ่านการทดสอบตามข้อกำหนดมาตรฐาน IEC60548-2-3:2002 +A1:2001 (การทดสอบโพลติลิตีที่ความสูงการติดตั้งโคมไฟถนน 6-8 เมตร

5.2 คุณสมบัติของแบตเตอรี่

1) เป็นแบตเตอรี่ชนิดลิเทียมไอออนฟอสเฟต (LiFePO₄) ที่เหมาะสมกับการใช้งานระบบโซล่าเซลล์ ขนาดแรงดัน 12 โวลต์ และความจุกระแสไม่น้อยกว่า 50 แอมแปร์ชั่วโมง

2) มีระบบจัดการแบตเตอรี่ BMS (Battery Management System)

3) สามารถสำรองไฟใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมงต่อวัน

4) ระยะเวลาในการชาร์จแบตเตอรี่ 4-6 ชั่วโมงในวันที่มีแสงแดดปกติ และระยะเวลาในการในการจ่ายกระแสเพื่อให้แสงสว่างต้องไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมง

5.3 คุณสมบัติของโซล่าชาร์จเจอร์คอนโทรลเลอร์

1) ชุดควบคุมนี้มีระบบการเป็นระบบแบบ PWN หรือ MPPT ในการชาร์จแบตเตอรี่ให้รวดเร็วขึ้นต่อระบบที่ถูกออกแบบ

2) ชุดควบคุมนี้สามารถใช้งานกับระบบของแบตเตอรี่ที่มีขนาดแรงดันไฟ 12 โวลต์ (V) หรือระบบแบตเตอรี่ 24 โวลต์ (V)

3) ชุดควบคุมนี้สามารถรองรับกระแสไฟฟ้าสูงสุดสำหรับการประจุไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 แอมแปร์

4) ชุดควบคุมนี้สามารถรองรับกำลังไฟฟ้าสูงสุดจากแผงโซล่าเซลล์ได้ไม่น้อยกว่าที่ขนาด 390 วัตต์ สำหรับระบบแบตเตอรี่ 12 โวลต์ (V) หรือที่ขนาด 780 วัตต์ สำหรับระบบ 24 โวลต์ (V)

5) ชุดควบคุมนี้สามารถควบคุมการเปิด-ปิด การทำงานของโคมไฟ LED ได้อัตโนมัติ โดยจากการตรวจจับแรงดันไฟฟ้าของแผงโซล่าเซลล์แสงอาทิตย์ โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์อื่นติดตั้งเสริม

6) ชุดควบคุมนี้มีระบบป้องกันการชาร์จพลังงานและการใช้พลังงานเกินระบบ (Over Charge และ Over Discharge)

7) ชุดควบคุมประจุไฟฟ้า โซล่าชาร์จเจอร์ที่เสนอต้องมีการรับประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี

5.4 คุณสมบัติชุดสายไฟสำหรับระบบไฟถนนโซล่าเซลล์

1) มีขนาดไม่น้อยกว่า 4.0 Sq.mm.

2) มีตัวนำเป็นตีบุกเคลือบทองแดง (Timmed copper) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของตัวนำเท่ากับ 4.0 Sq.mm ตามมาตรฐาน IEC 60228, Class 5

3) มีฉนวนหุ้มตัวนำทำจาก halogen free Polyethylene ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4.20 mm

4) มี Jacket เป็นแบบ halogen free and flame retardant Polyethylene มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเท่ากับ 6.05 mm สามารถป้องกันน้ำและรังสี UV ได้มีสีดำหรือสีแดง

5) สามารถรองรับแรงดันไฟฟ้า เท่ากับ $U_o/U=DC$ 900/1500V

6) สามารถรองรับแรงดันไฟฟ้ากระแสตรงสูงสุดเท่ากับ 1800V

7) มีค่าความต้านทานส่วนป้องกันต่ำสุด 10^9 โอห์ม

8) ตัวนำสามารถรองรับอุณหภูมิสูงสุดที่ -40 ถึง +120

5.5 คุณสมบัติของแผงโซล่าเซลล์

1) ชนิดของแผงพลังงานแสงอาทิตย์เป็นแผงโซล่าเซลล์ ชนิดผลึกเดี่ยว หรือผลึกรวม (Poly Crystalline หรือ Mono Crystalline) ให้กำลังไฟไม่น้อยกว่า 90 วัตต์

2) ขนาดแผงพลังงานแสงอาทิตย์ไม่น้อยกว่า 90 วัตต์ /5 โวลต์

3) แผงโซล่าเซลล์ผลิตกระแสไฟฟ้า ต้องไม่มีรอยต่างค่าหรือจุดบกพร่องในผลิต

4) กรอบแผงโซล่าเซลล์ทำจากอลูมิเนียมคุณภาพดี แข็งแรง ทนทานไม่เป็นสนิม

5) ด้านหลังแผงโซล่าเซลล์ติดตั้งกล่องต่อสายไฟที่มีการปิดผนึกหรือมีฝาปิดล็อคอย่างแข็งแรงภายในกล่อง ต่อสายไฟฟ้า ต้องมี Integrated Bypass Diode ต่ออยู่เพื่อป้องกันไฟจากแบตเตอรี่ไหลย้อน กลับมาที่แผงโซล่าเซลล์และมีขั้วต่อสายไฟที่แข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน กันฝน กันน้ำเข้า

6) ภายในแผงโซล่าเซลล์ มีการผนึกด้วยวัสดุป้องกันความชื้น ด้านหน้าแผงปิดทับด้วยกระจกนิรภัยคุณภาพดี ช่วยในการส่องผ่านแสงและสามารถรองรับการกระแทกได้ดี

7) แผงโซล่าเซลล์ต้องเป็นของใหม่และเป็นรุ่นเดียวกันทั้งหมด ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

8) อายุการใช้งานของพลังงานแสงอาทิตย์ต้องไม่น้อยกว่า 20 ปี

9) แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ที่นำเสนอทุกชนิดและติดตั้ง ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันและรุ่นเดียวกันทั้งหมด

10) แผงเซลล์แสงอาทิตย์ทุกชุดต้องได้รับการรับรองเป็นผลิตภัณฑ์ที่มาจากโรงงานผลิตที่ได้การรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 9001 : 2015 I 9014001 : 2015

5.6. เสาไฟถนนระบบพลังงานแสงอาทิตย์ มีรายละเอียดดังนี้

1) ฐานรากของเสาไฟฟ้าใช้ต่อม่อคอนกรีตหรือเสาเข็มเหล็ก โดยมีคุณสมบัติดังนี้

2) ต่อม่อ คสล. ขนาดมาตรฐานล่าง 70 x 70 เซนติเมตร ฐานบนขนาด 40x40 เซนติเมตร ความสูง 80 เซนติเมตร ระยะระหว่าง J-Bolt ๒๕ เซนติเมตร J-Bolt M 25 ยาว 40 เซนติเมตร จำนวน 4 ตัว พร้อมน็อตและแหวนรอง

3) เสาไฟฟ้าชุบกัลวาไนซ์ (Hot Dip Galvanized) ขนาดท่อเหล็กมาตรฐานที่ใช้ไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2.5 มิลลิเมตร ความสูงเสา 7 เมตร แบบข้อต่อ 2 ท่อน แผ่นเพลท ขนาด 35 x 35 เซนติเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า 20 มิลลิเมตร ระยะรู J-Bolt ๒๕ เซนติเมตร ต้องผ่านกระบวนการชุบกัลวาไนซ์ (Hot Dip Galvanized) ตามมาตรฐาน ASTM A๑๒๓ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า และ โรงงานที่ชุบกัลวาไนซ์ (Hot Dip Galvanized) ของเสาไฟต้องได้รับมาตรฐาน ISO: ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และที่โคนเสาไฟฟ้าทาสีดำโดยรอบไม่น้อยกว่า 3 แถบและติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 2 แถบ

4) ตัวเสามีกึ่งโคมไฟถนนยื่นยาวออกไปจากตัวเสาไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร โดยกึ่งโคมไฟฟ้า ชุบกลวไนซ์ (Hot Dip Galvanized) ขนาดท่อเหล็กมาตรฐาน ที่ใช้ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 1.8 มิลลิเมตร ต้องผ่านกระบวนการชุบกลวไนซ์ (Hot Dip Galvanized) ตามมาตรฐาน ASTM A๑๒๓ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

5) มีชุดรับแผงโซล่าเซลล์ที่สามารถรองรับตามขนาดแผงโซล่าเซลล์ที่ใช้โดยชุดแขวนรับแผงโซล่าเซลล์สามารถปรับหมุนได้ 360 องศา หรือหมุนรอบตัวเสาได้ อีกทั้งทำมุม 15 องศา + 3 องศา เพื่อให้แผงโซล่าเซลล์สามารถรับแสงอาทิตย์เพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าได้ดี โดยชุดรับแผงโซล่าเซลล์ชุบกลวไนซ์ (Hot Dip Galvanized) เหล็กต้องผ่านกระบวนการชุบกลวไนซ์ (Hot Dip Galvanized) ตามมาตรฐาน ASTM A๑๒๓ หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

6) ชุดเสาไฟถนนระบบพลังงานแสงอาทิตย์ที่เสนอ ต้องมีการรับประกันโครงสร้างของเสาไม่น้อยกว่า 2 ปี

5.7 คู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุ หรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดของสัญญา (ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรณียุติกลาง ส่วนที่ ๓๓ ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 89 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2564)

ผู้ว่าจ้างต้องพิจารณาการใช้เหล็กในการก่อสร้างก่อน โดยต้องกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

5.8 กรณีผู้ว่าจ้างจะไม่ใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ หรือจะใช้หรือใช้วัสดุที่ผลิตในต่างประเทศไม่ครบ ร้อยละ 60 ให้ผู้ว่าจ้างเสนอผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้น เพื่อพิจารณาอนุมัติเห็นชอบก่อน

6. สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 10 บ้านป่าสน ตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง

7. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

8. ระยะเวลาในการส่งมอบของหรืองาน

8.1 ระยะเวลาดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 120 วัน (หนึ่งร้อยยี่สิบวัน) นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน

9. วงเงินในการจัดหางบประมาณ

เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ จากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 4,359,000.-บาท (-สี่ล้านสามแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)

10. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ภายในกำหนด.....2.....ปี นับถัดจากวันที่ได้ส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับแล้ว หากเกิดความบกพร่องผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในกำหนด.....15.....วัน นับแต่วันที่ได้นำแจ้งจากผู้ว่าจ้าง

11. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ว่าจ้างจะชำระเงินค่าจ้างเต็มจำนวนมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานทั้งหมดแล้วเสร็จและคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

12. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้ากว่ากำหนดระยะเวลาที่ระบุไว้ในสัญญาจ้างก็ตีหรือผู้ว่าจ้างใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อตกลงในสัญญาจ้างก่อสร้าง เมื่อพ้นระยะเวลาส่งมอบงานจ้างที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้างก่อสร้างผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับในอัตราร้อยละ 0.25 ของราคาที่ส่งจ้างในครั้งนั้น

13. ขอสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

13.1 เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ที่ได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 งบเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล) แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 4,359,000.-บาท (สี่ล้านสามแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

14. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลตำบลบ้านนา ได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้ว ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากสถาบันของทางราชการอื่น หรือสถาบันเอกชน ที่ราชการรับรอง หรือมีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตรา ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 10 ของแต่ละสาขาช่าง จำนวนอย่างน้อย 1 คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

14.1 สาขาช่างก่อสร้าง

14.2 สาขาวิศวกรรมโยธา โดยผู้ที่ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

15. การรักษาความสะอาด หรือการย้ายวัสดุก่อสร้าง การจัดทำป้ายเตือนต่าง ๆ

การขนส่งวัสดุเข้าหน้างานแต่ละครั้ง ผู้รับจ้างต้องรักษาความสะอาดบริเวณเข้า-ออกโครงการ ให้เรียบร้อย ให้ทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่ตกตามถนนหนทางในระหว่างก่อสร้าง ให้สะอาดเรียบร้อยตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และต้องดำเนินการจัดทำป้ายเตือน/ป้ายระวางอันตรายต่าง ๆ แจกไว้ในระหว่างก่อสร้าง

16. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

คณะกรรมการโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) จะพิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ที่ปรากฏในขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) นี้ และพิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่เหมาะสม

17. ผู้รับผิดชอบโครงการ

โดย สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง

18. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะวิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ ทางไปรษณีย์ตอบรับได้ที่ สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านนา (กองคลัง)

อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง 93000

หมายเลขโทรศัพท์/โทรสาร 074-606049 ในวันเวลาราชการ

ผ่านทางเว็บไซต์เทศบาลตำบลบ้านนา www.bannapclcity.go.th เมนูกระดานสนทนา

หรือทาง E-mail:office@bannapclcity.go.th

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายสินไชย บุญวิสูตร)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(พ.จ.อ.สมศักดิ์ ปานเกลี้ยง)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางฉันทก เสมาทอง)



โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว น้ำตกเขตราม โดยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซลาร์เซลล์ ขนาด 50 วัตต์

เสาสูง 7 เมตร จำนวน 58 ต้น เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพิจิตร

สถานที่ก่อสร้าง

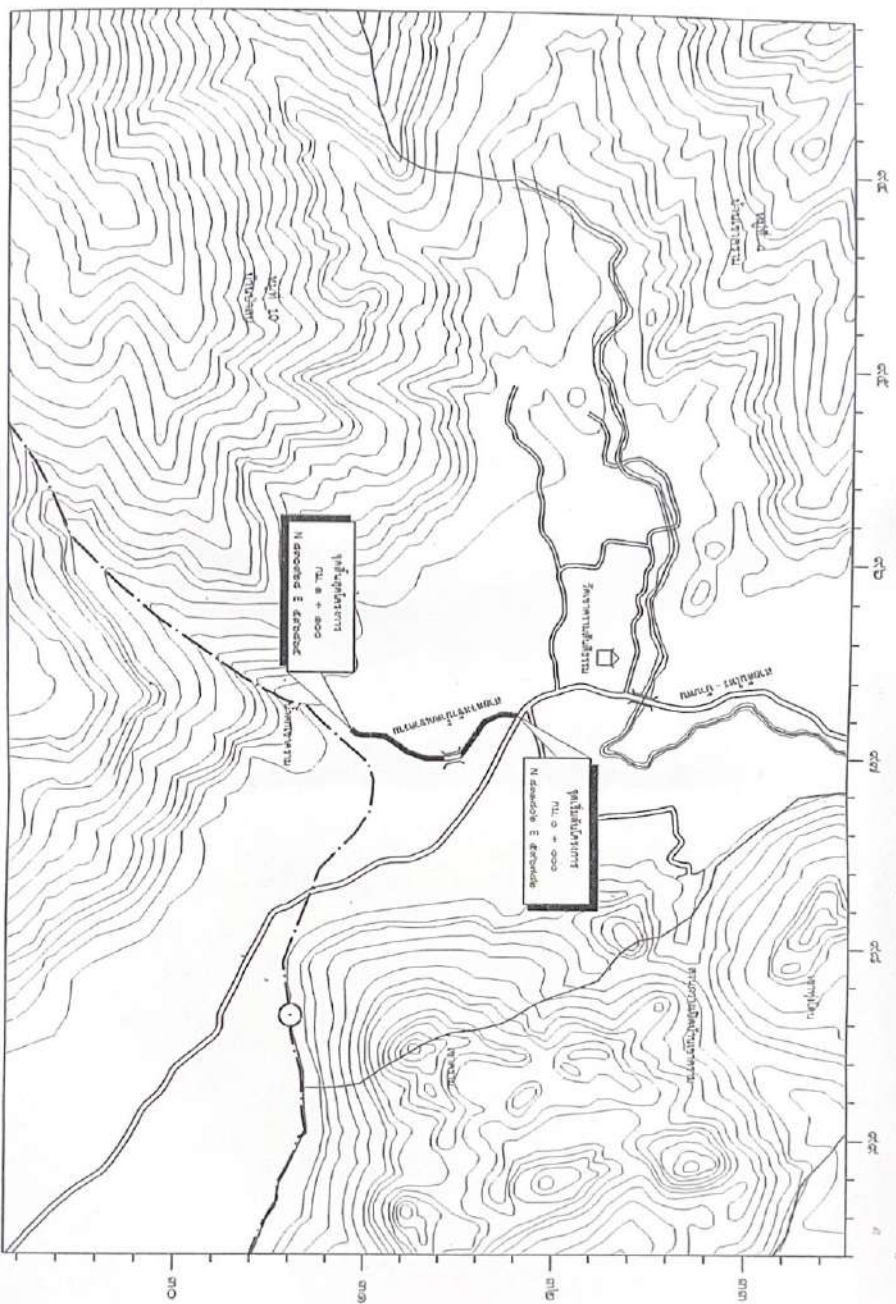
หมู่ที่ 10 บ้านป่าสน ตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพิจิตร



เทศบาลตำบลบ้านนา

อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพิจิตร

หมู่ที่ ๑๐ บ้านป่าสน ตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพิจิตร



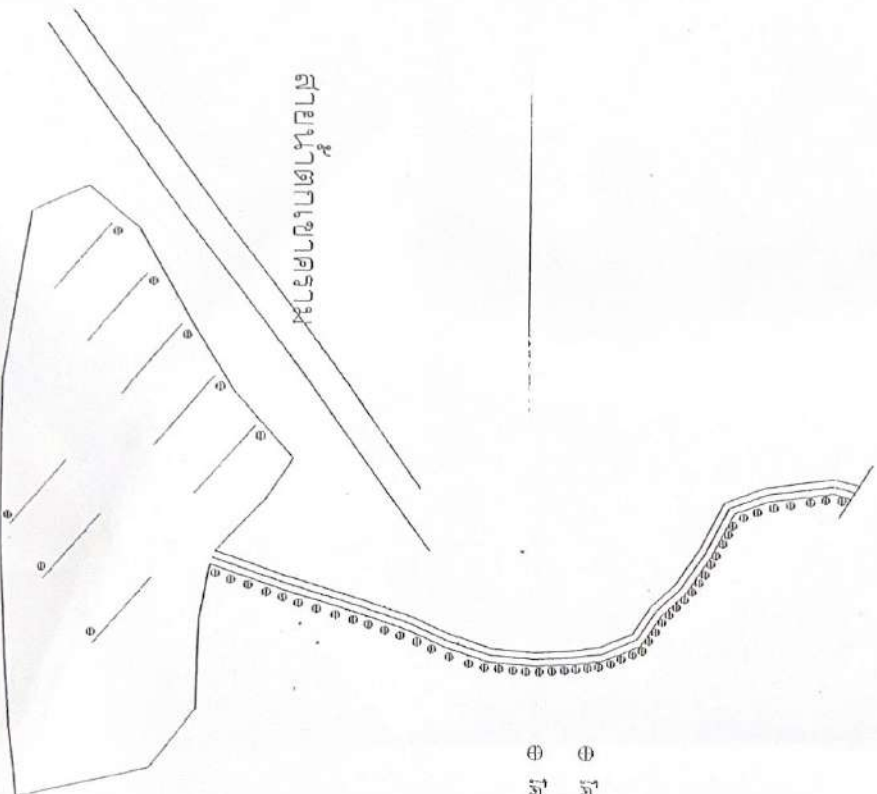
	
ราชอาณาจักรไทย กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เขตป่าดงดิบถ้ำมรกต ตำบลศรีนครินทร์ อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี	
แผน ฟื้นฟูและปรับปรุงระบบชลประทาน ตำบลตาคลี	
ฝ่ายฯ - ออกรับ กองช่าง เขตป่าดงดิบถ้ำมรกต	
เขียนแบบ  (นายอภิชาติ นามแก้ว) นายช่างโยธาชำนาญพิเศษ	
ตรวจสอบ  (นายสิทธิชัย บุญวิเศษ) ผู้ชำนาญการกองช่าง	
เห็นชอบ (นายสมภพ เวียงสุริ) ปลัดกองเขตป่าดงดิบถ้ำมรกต	
อนุมัติ (นายสมศักดิ์ พูลสวัสดิ์) นายกองใหญ่เขตป่าดงดิบถ้ำมรกต	
วันที่	1
จำนวน	3

ผังแสดงตำแหน่งที่ดินตั้ง

๘ โคมไฟเสาสูง
หมายเหตุ จุดติดตั้งโคมไฟสามารถเปลี่ยนแปลงได้

- ๘ โคมไฟเสาสูงถนน จำนวน 50 ต้น
- ๘ โคมไฟเสาสูงถนน จำนวน 8 ต้น

สายน้ำตกเขาค้อ



เทศบาลตำบลบ้านนา

ตำบลศรีนครินทร์ จังหวัดตาก

แบบ

ไฟล์แสดงว่าคดีการขอจัดตั้ง
ศาลปกครองกลาง

สำรวจ - ออกแบบ

กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านนา

เขียนแบบ

(นายอภิชาติ บัณฑิต)

นางสาวโสภา งามเกษม

ตรวจสอบ

(นายอภิชาติ บัณฑิต)

ผู้ดำเนินการก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายสมาน พงษ์)

ปลัดเทศบาลตำบลบ้านนา

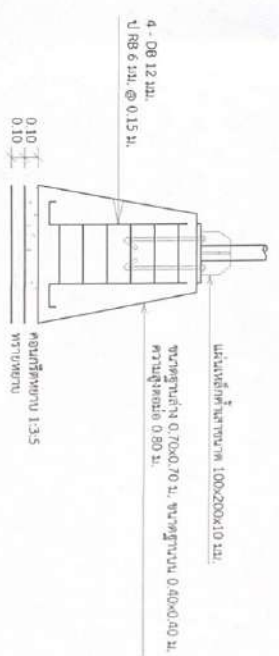
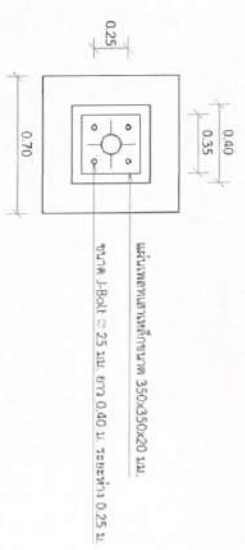
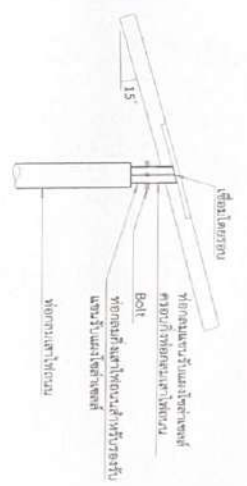
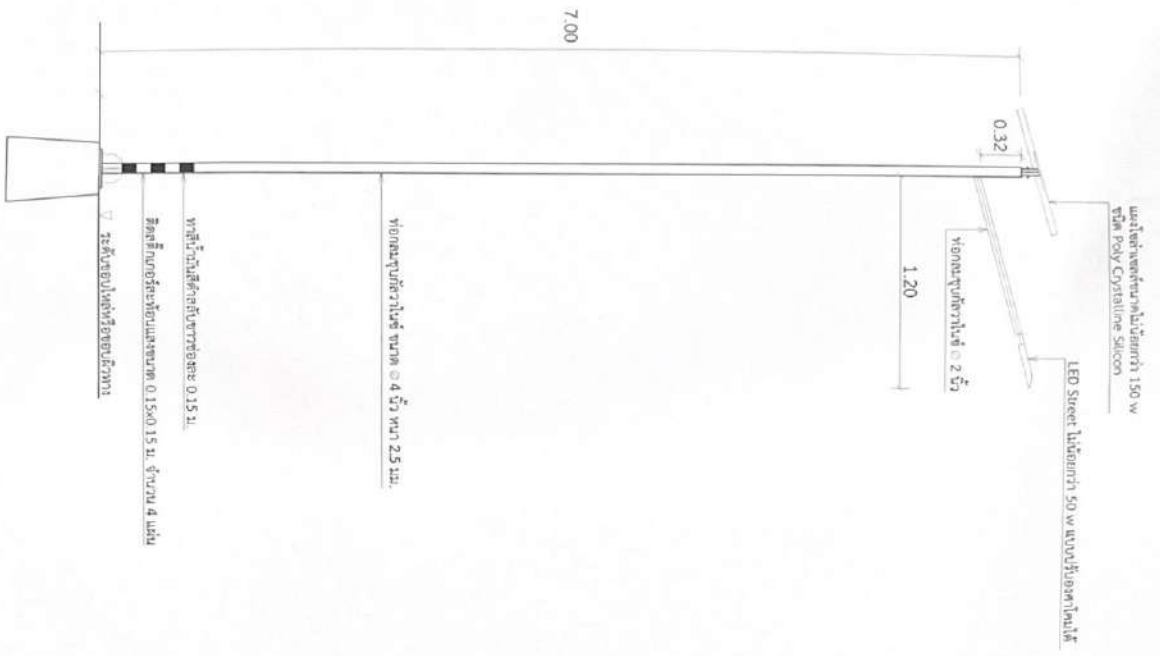
อนุมัติ

(นายสมาน พงษ์)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านนา

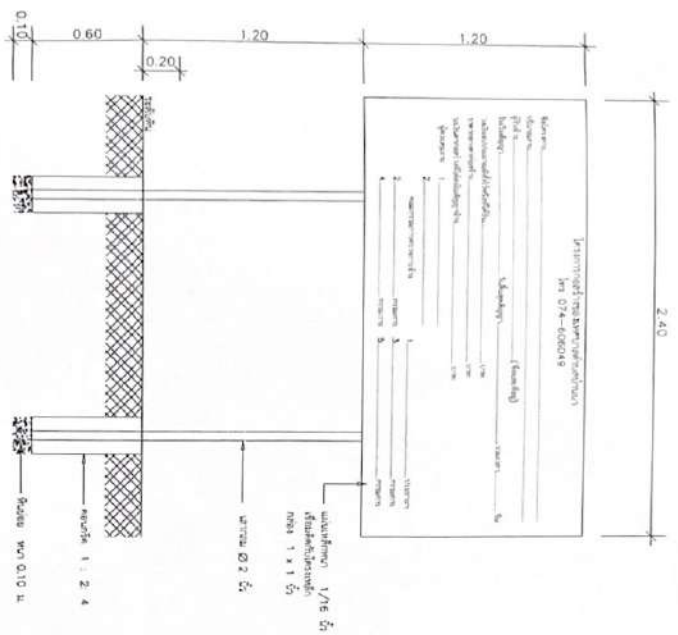
หน้า 2

จำนวน 3

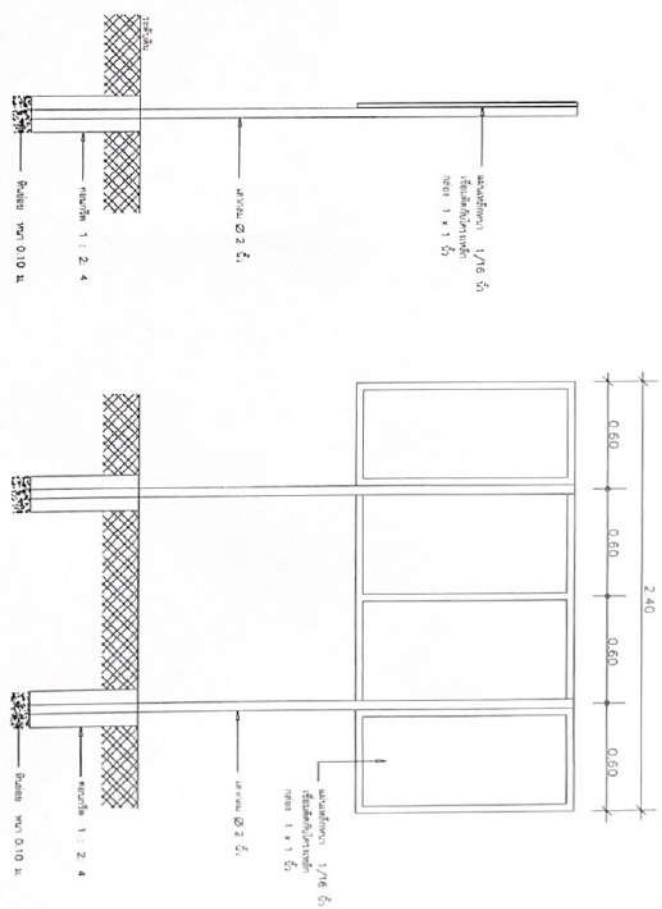


แบบเสาไฟเสาหลัก

			เทศบาลนครกรุงเทพมหานคร
ผู้อำนวยการเขต ผู้อำนวยการเขต			ผู้อำนวยการเขต
อนุมัติ อนุมัติ			อนุมัติ
3 3			3



รูปด้านหน้า



รูปด้านข้าง

รูปด้านหลัง

รูปด้านบน

แบบแปลนโครงการถาวร
มาตราส่วน 1 : 25

- รายการประกอบแบบ
1. เสาและพื้นป้ายหาเสียงขึงลวดด้านใต้เสาน้ำมัน
 2. ตัวอักษรสีขาว
 3. ขนาดของตัวอักษรตามความเหมาะสมข้อความตามแบบที่กำหนด
 4. แผ่นเหล็กใช้ขนาด กว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.



ศาสตราจารย์ ดร. อภิชาติ

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา

แบบ

นายประจักษ์ศิลปาคม

ศาสตราจารย์ ดร. อภิชาติ

นายประจักษ์ศิลปาคม

แบบ

นายประจักษ์ศิลปาคม

นายประจักษ์ศิลปาคม

นายประจักษ์ศิลปาคม

นายประจักษ์ศิลปาคม

นายประจักษ์ศิลปาคม

นายประจักษ์ศิลปาคม

นายประจักษ์ศิลปาคม

นายประจักษ์ศิลปาคม

นายประจักษ์ศิลปาคม

นายประจักษ์ศิลปาคม

นายประจักษ์ศิลปาคม

นายประจักษ์ศิลปาคม